

ПОЖАРНЫЕ АВТО МОБИЛИ

Допущено Управлением учебных заведений МВД СССР
в качестве учебника для пожарно-технических училищ

Под общей редакцией д-ра техн. наук проф. М. Д. Безбородько



ЛЕНИНГРАД «МАШИНОСТРОЕНИЕ»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ 1982

10.6. АВТОМОБИЛЬ ГАЗОДЫМОЗАЩИТНОЙ СЛУЖБЫ

Автомобиль газодымозащитной службы (рис. 10.21) предназначен для доставки к месту пожара личного состава отделения ГДЗС, газодымозащитного вооружения, средств дымоудаления, связи и освещения, электромеханизированного и другого инструмента. Автомобиль ГДЗС монтируется на шасси грузового автомобиля ЗИЛ-130. Кузов металлический, кабина боевого расчета салонного типа. Пол кабины выполнен на уровне подножек ка-

бины, что облегчает вход и выход из нее. Между кабиной водителя и кабиной боевого расчета устроена перегородка, в которой установлен пульт управления и реостат генератора. За кабиной боевого расчета расположены отсеки для размещения пожарно-технического вооружения. Автомобиль оборудуется синхронным генератором переменного тока для привода электрифицированного инструмента. Генератор со всеми распределительными узлами объединен в электросиловую установку. Привод генератора осуществляется от двигателя автомобиля через коробку отбора мощности и карданную передачу. Установлен асинхронный преобразователь

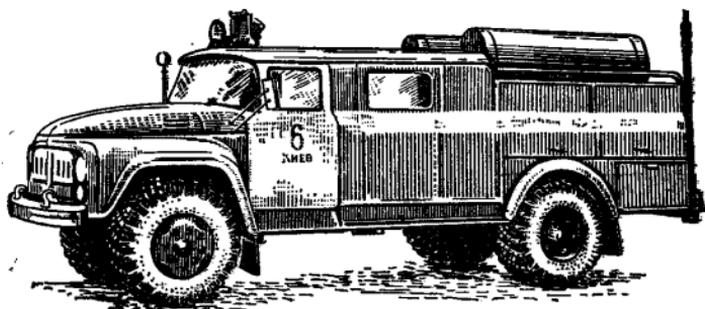


Рис. 10.21. Автомобиль газодымозащитной службы

частоты тока для генерирования тока высокой частоты. Использование тока повышенной частоты позволяет уменьшить габаритные размеры и массу переносного электроинструмента. В кабине и кузове размещены остальные элементы электросиловой установки: регулятор напряжения генератора, блоки. На крыше кабины стационарно установлены антенна и прожектор.

На автомобиле вывозятся: газодымозащитное вооружение (кислородно-изолирующие противогазы, регенеративные патроны, кислородные баллончики, дымосос); электроаппаратура и инструмент; сигнальные переговорные устройства и катушки с кабелем к ним; механизированный и немеханизированный инструмент; электротехнические средства: диэлектрические перчатки, боты, коврики.

Техническая характеристика автомобиля газодымозащитной службы АГДЗ-12 (130)

Число мест в кабине:		
водителя		2
боевого расчета		8
Генератор:		
марка		ЕСС 562-4 М
напряжение, В		230
мощность, кВт		12
Количество оборудования, шт.:		
прожектор ПЭС-25 ($U = 230$ В, $N = 250$ Вт)		3
» ПЭС-45 ($U = 220$ В, $N = 1000$ Вт)		1
» ПКН ($U = 220$ В, $N = 1,5$ кВт)		1

электропила ($U = 220$ В, $N = 1,7$ кВт)	2
электродолбежник ($U = 220$ В, $N = 0,8$ кВт)	1
электробетонолом ($U = 220$ В, $N = 1,2$ кВт)	1
дымосос ПД-100 ($U = 220$ В, $N = 4,5$ кВт)	1

Пожарные автомобили газодымозащитной службы выпускаются гарнизоном пожарной охраны г. Ленинграда, а также изготавливаются отрядами или частями технической службы других гарнизонов.